



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[40618-31-3](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

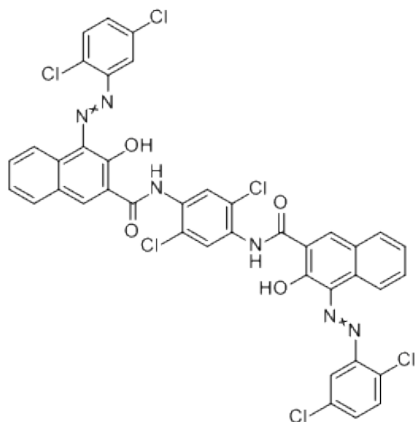
CAS Number:40618-31-3 基本信息

中文名: 双偶氮颜料红;
N,N'-(2,5-二氯-1,4-亚苯基)双[4-[(2,5-二氯苯基)偶氮]-3-羟基-2-萘甲酰胺

英文名: N,N'-(2,5-dichloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxy-2-Naphthalenecarboxamide

别名: DISAZO RED BN;
N,N'-(2,5-dichloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxy-2-Naphthalenecarboxamide;
Pigment red 214

分子结构:

分子式: $C_{40}H_{22}Cl_6N_6O_4$

分子量: 863.36

CAS登录号: 40618-31-3

物理化学性质

性质描述: 颜料红214 (40618-31-3) 的性质:
蓝光红色粉末。有良好的耐油性,耐酸耐碱性,耐氧化还原性和耐光耐气候性。

CAS#40618-31-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新,请登录爱化学 [CAS No. 40618-31-3 查看](#)若您在此化学品供应商,请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 颜料红214 (40618-31-3) 的用途:
用于织物、塑料的着色,如PVC、PES、PO、PF等多种塑料的着色。

生产方法及其他: 颜料红214 (40618-31-3) 的制法:
在115~120℃搅拌1h。冷却至20℃,过滤收集结晶,用少量冷邻二氯苯洗,再用石油醚洗,在70℃真空干燥。在搅拌下冷却至室温,加入200g甲醇,加热至60℃。取7.6g该固体溶于60g邻二氯苯,搅拌加热至110℃。在2~3min内,加入11.75g 2,5-二氯-1,4-苯二胺在25g邻二氯苯。在60℃过滤,用热甲醇洗,再用水洗,在60℃真空干燥,得8.1g产品。再在140~145℃搅拌2h。在80~90℃、10min内,滴加32.7g氯化亚砷。在搅拌下,将72.2g由2,5-二氯苯胺的重氮盐和2,3-酸偶合得到的产物分散在520g邻二氯苯中,加热至85℃。

相关化学品信息

2,3,5,6-四氟苯甲醇 403517-49-7 9,9-二乙基苄-2-硼酸 406170-09-0 40316-60-7 408336-08-3 40983-95-7 4038-56-6 40353-41-1 400614-05-3 404950-80-7 405510-03-4 401938-46-3 40089-55-2 40951-21-1 氧化亚锡 氟化钾 邻氯甲苯 517